



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	HubSR: Portal de Recursos Educacionais de Sensoriamento Remoto
Autor	FILIPE AGUIAR ROCHA
Orientador	FLAVIA CRISTIANE FARINA

HubSR: Portal de Recursos Educacionais de Sensoriamento Remoto

Bolsista de Iniciação Científica: Filipe Aguiar Rocha*

Orientadora: Flávia Farina*

* Universidade Federal do Rio Grande do Sul

As Universidades têm se constituído em vetores importantes de criação e disseminação de recursos e de plataformas educacionais digitais, papel especialmente reforçado no contexto da pandemia do coronavírus. Porém, no âmbito do ensino de Geociências, notadamente de Sensoriamento Remoto, há escassez de recursos educacionais digitais, abertos ou não. Esses recursos são ainda mais exíguos quando se trata da língua portuguesa e, praticamente, inexistentes se avaliadas as funcionalidades para inclusão e acessibilidade. Ainda, tais objetos estão dispersos no universo da internet. Assim, esse trabalho tem por objetivos elaborar uma base de recursos educacionais da área de Sensoriamento Remoto, de acesso público via web e; projetar e elaborar recursos abertos. A metodologia empregada neste trabalho, inserido em um projeto mais amplo, abrange pesquisa, avaliação, seleção, classificação e sistematização de recursos disponíveis na web; construção de *hub* digital online e; planejamento e execução de recursos abertos embasados no modelo “OER Project” e nas recomendações REA da UNESCO, além da definição das funcionalidades de inclusão. Foi realizada uma extensa pesquisa de recursos educacionais de SR, abertos ou não, disponíveis na internet em plataformas, repositórios, comunidades virtuais e *websites*. Os resultados preliminares envolvem a avaliação dos materiais encontrados quanto à confiabilidade da fonte e da informação e; a sua seleção, organização e classificação com relação ao formato, tema, fonte, nível de ensino, tipo de licença, entre outros. Além disso, tais recursos e seus metadados estão sendo inseridos em base Excel e, paralelamente, vinculados a uma base de dados disponibilizada em uma página da internet. Essa página funcionará como um *hub* na qual os usuários poderão pesquisar os recursos de acordo com os atributos cadastrados, e ser direcionados à origem da informação. As etapas seguintes são a conclusão dessa base web e a elaboração de recursos abertos a partir do estudo em nível teórico já realizado.